

Neodur® Special

Alifatikus poliuretán bevonat fényes megjelenéssel külső használatra



Leírás

Prémium minőségű, kétkomponensű, fényes, oldószeres, alifás poliuretán bevonat külső és belső padlóburkolatokra. Kiegészítő alkalmazások széles körére is alkalmas, amelyek olyan felületek védelmére szolgálnak, amelyek állandóan vagy időszakosan ki vannak téve édes- vagy tengervíznek, vegyi oldatoknak és gőzeiknek stb.

Alkalmazási területek

- Ipari üzemek, parkolók, raktárak, benzinkutak stb. kültéri vagy beltéri padlózatai.
- Raktár rámpák, autó rámpák
- Külső vagy belső fémfelületek

A felületek megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek a felhordás előtt.
Neodur® Special.



Csomagolás

Készlet (A+B) 10 kg, 5 kg és 1 kg*

*Kizárólag RAL színben kapható

Jellemzők - Előnyök

- UV-sugárzás és időjárási körülmények nem befolyásolják, kivételesen ellenáll a sárgulásnak - UV-szűrőket tartalmaz.
- Nagyon magas tapadás, kopás- és karcállóság
- Kiváló ellenállás a vegyi anyagokkal és a mechanikai igénybevétellel szemben
- Széles üzemi hőmérséklet-tartomány
- Széleskörű alkalmazások
- Ideális kültéri csúszásmentes padlók kialakításához is

Festékek

RAL 9003	RAL 7005
RAL 7035	RAL 7040

Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

- CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint
Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386
- A Geoterra külső független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentése (No. 2019-300)
- Megfelel a V.O.C. tartalomra vonatkozó követelményeknek az EU 2004/42/EK irányelv szerint.

Műszaki jellemzők

A:B keverési arány (tömeg szerint)	75:25
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,30 kg/l (±0,1)
Fényesség (60°)	96
Kopásállóság (Taber-teszt, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	58 mg
Tapadási szilárdság (EN 1542)	≥3N/mm ²
Rugalmasság (ASTM D522, 180°-os hajlítás, 1/8" tűske)	Menjen a
Karcolási keménység (szklerometriai vizsgálat - Elcometer 3092)	14N
Nyírási ellenállás (EN 13036-4, nedves felületen, az anyag teljes tömegének 2,5 tömegszázalékával) Neotex® Antiskid M hozzáadása)	34 (PTV - csúszka 55)
Nyírási ellenállás (EN 13036-4, nedves felület, sugárzás Kvarc homok M-32)	>40 (PTV - lovas 55)
Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
CO ₂ áteresztőképesség - A légréteg diffúziós egyenértékvastagsága Sd (EN 1062-6)	>50m
Vízgőzáteresztő képesség - Diffúzióval egyenértékű légréteg Sd vastagság (EN ISO 7783)	>5m (II osztály)
Hőmérsékleti ellenállás (száraz terhelés)	-30 °C min. / +80 °C max.
²Fogyasztás: 350 g/m két rétegben (az aljzattól függően)	

Használati feltételek

Az aljzat nedvességtartalma	<4%
Relatív páratartalom (RH)	<70%
Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - szubsztrátum)	+12 °C min. / +35 °C max.

A gyógyítás részletei

Tartósság (relatív páratartalom 50%)	+12°C	1 óra
	+25°C	45 perc
	+30°C	30 perc
Újrabevonáshoz száraz (relatív páratartalom 50 %) (%)	+12°C	30 óra
	+25°C	24 óra
	+30°C	18 óra
Teljes gyógyulás	~ 7 nap	



** Az alacsony hőmérséklet a felhordás és/vagy kikeményedés során meghosszabbítja ezeket az időket, míg a magas hőmérséklet és a páratartalom lerövidíti őket.*

Alkalmas alapozók cementkötésű aljzatokhoz

	Példa	Leírás - Részletek
Oldószerek	Epoxol® alapozó	Kétkomponensű oldószeres epoxi alapozó
Oldószерmentes	Epoxol® Primer SF	Oldószерmentes, kétkomponensű epoxi alapozó padlókhöz
	Epoxol® alapozó SF-P	Oldószерmentes, kétkomponensű epoxi alapozó, ideális a következőkhöz fokozott porozitású szubsztrátumok
	Neopox® Primer WS	Oldószерmentes kétkomponensű epoxi alapozó nedves felületekre (emelkedő víz vagy emelkedő nedvesség nélkül)
	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű epoxi alapozó a nedvesség ellen anélkül, hogy oldószerek, padlókhöz emelkedő páratartalommal
Vízbázisú	Acqua alapozó	Kétkomponensű, vízbázisú epoxi alapozó

Alkalmas alapozók aszfaltos aljzaton

Oldószerek	Neodur® Primer 1K	Egykomponensű, gyorsan száradó poliuretán alapozó, ideális aszfalthoz Alátét
------------	--------------------------	--

Alkalmas alapozók fém aljzathoz (vas - acél)

Oldószerek	Neopox® Primer 815	Kétkomponensű, korróziógátló epoxi alapú alapozók fémfelületekre alkalmas oldószerek
	Speciális Neopox® alapozó 1225	

Alkalmas alapozók horganyzott aljzathoz - rozsdamentes acélhoz

Vízbázisú	Neotex® Inox alapozó	Egykomponensű, vízbázisú alapozó, ideális inox, alumínium festékekhez, horganyzott felületek
-----------	-----------------------------	--

Használati utasítás

Szubsztrát előkészítés

Beton

A betonnak min. C20/25, $\geq 1,5$ MPa szakítószilárdsággal, és legalább 28 napig kell hagyni kikeményedni, a kikeményedés ideje alatt pedig minden szükséges karbantartási intézkedést el kell végezni. A cementtartalmú aljzatot megfelelően mechanikusan elő kell készíteni (pl. csiszolással, robbantással, marással stb.) az egyenetlenségek kiegyenlítése, a nyílt felületi textúra elérése és az optimális kötés biztosítása érdekében.

A felületnek száraznak és a felszálló nedvességtől védettnek, stabilnak, tisztának és por-, zsír-, olaj- stb. mentesnek kell lennie. A laza, morzsalékos anyagot ecsettel vagy csiszolással, megfelelő géppel és nagy szívóteljesítményű porszívóval teljesen el kell távolítani.

A felületnek a lehető legsimábbnak és egyenletesnek, valamint folyamatosnak (azaz hézagoktól, repedésektől stb. mentesnek) kell lennie.

Az aljzat javítását, a hézagok és üregek kitöltését és a felület kiegyenlítését megfelelő javítóanyaggal kell elvégezni. olyan termékek, mint az **Epoxol[®] CM** öntött epoxi-cement habarcs és az **Epoxol[®] Putty** epoxi gitt vagy/és az **Epoxol[®] Primer SF-P** és a M-32 szilikahomok keveréke (megközelítőleg 1:1 - 2 m/m) a megfelelő alapozás után.



IZOLUJ.TO

Fémfelületek (vas - acél)

A fémfelületeket homokfúvással vagy drótkéfével megfelelően elő kell készíteni, és száraznak, portól, szennyeződéstől, zsíros és olajos anyagoktól, valamint rosszul tapadó bevonatoktól mentesnek kell lenniük. Rozsdás területeken ajánlott a **Neodur® Metalforce** kémiai rozsdáátalakító helyi alkalmazása. Az új fémfelületeket **Neotex® 1021** oldószerrel kell zsírtalanítani.

Alapozó

Az aljzat stabilizálása és a pórusok lezárása, valamint a későbbi poliuretán bevonat erősebb tapadásához és nagyobb fedőképességéhez szükséges optimális feltételek megteremtése érdekében ajánlott az **Epoxol® Primer** oldószeres epoxi **alapozó** vagy az aljzattól függően egy alternatív, megfelelő **NEOTEX®** alapozó (lásd a táblázatot) használata. Fokozott porozitású aljzatok esetén további alapozórétegre lehet szükség.

Alkalmazás

Sima poliuretán bevonat

Az alapozó száradása után ajánlott az első réteg **Neodur® Special 10** tömegszázalékos oldószerrel hígított **Neodur® Special-t** felvinni.

Neotex® PU 0413 hengerrel, ecsettel vagy airless permetezéssel. A második réteg felvitele ugyanígy történik ~24 órával az első réteg után (a légköri viszonyoktól is függ), 5-10 % m/m%-os oldószerrel hígítva.

Neotex® PU 0413. Minden további réteghez a **Neodur® Special-t** 5 tömegszázalékban hígítjuk **Neotex® PU 0413** oldószerrel.

A két A és B komponenst előre meghatározott arányban (75A : 25B m/m) összekeverik, és az oldószer hozzáadása után a felhordás során 3-5 percig alacsony fordulatszámú elektromos keverővel keverik. Fontos, hogy a tartály alján és az oldalán is alaposan keverjük, hogy a keményítő (B komponens) egyenletesen eloszoljon.

A keveréket rövid ideig (~1-2 perc) a tartályban hagyjuk, majd felvisszük. A keverés előtt az A komponens mechanikus keverése ajánlott.

²**Neodur® Special** fogyasztása: 0,35 kg/m két rétegben

Neotex® Antiskid M csúszásgátló poliuretán bevonat **Neotex® Antiskid M**

Az alapozó száradása után a **Neodur® Special-t** a fentiek szerint hengerrel, ecsettel vagy airless permetezéssel kell felvinni. A **Neodur® Special** keverése során a rendszer utolsó rétegének felhordása előtt a **Neotex® Antiskid M** csúszásgátló adalékanyagot 1,5-2,5 tömegszázalékban adjuk a keverékhez, majd a keveréket alacsony fordulatszámú elektromos keverővel ~1 percig újra összekeverjük, és a **Neodur® Special-t** hengerrel vagy ecsettel a felületre hordjuk fel.

²**Neodur® Special** fogyasztása: 0,35 kg/m két rétegben

Csúszásgátló poliuretán bevonat szilikahomokkal, M-32 sugárással

²Az alapozás és az első réteg **Neodur® Special** (10 tömegszázalékban **Neotex® PU 0413** oldószerrel hígítva) felhordása után ajánlott a még friss **Neodur® Special** rétegre M-32 szilikahomokot szórni a telítésig, a homokfogyasztás becsült értéke 2-3 kg/m. Száradás után a laza szemcséket nagy szívóerejű porszívóval el kell távolítani, és a felületi egyenetlenségeket el kell csiszolni.

Ezután a felületet **Neodur® Special** termékkel kell lezárni, amelyet **Neotex® PU 0413** oldószerrel 5-10 % m/m%-ban hígított **Neodur® PU 0413** oldószerrel kell felvinni, a kívánt csúszásállóságtól függően 1 vagy 2 rétegben.

A **Neodur® Special** hozzávetőleges fogyasztása: ²~0,40-0,50 kg/m két vagy három rétegben.

Különleges megjegyzések

- **A Neodur® Special** nem alkalmazható nedves körülmények között, illetve ha a termék felhordása vagy kikeményedése során várhatóan nedves vagy esős időjárás uralkodik.
- Az összetevőket nem szabad nagyon alacsony vagy nagyon magas hőmérsékleten tárolni, különösen keverés előtt. A keverést és a keverést lehetőleg árnyékban kell végezni. A keverék keverését mechanikusan kell végezni, nem pedig kézzel, rúddal, stb.
- Az anyag túlzott keveredését kerülni kell, hogy csökkentsük a levegő beszorulásának kockázatát. A keverék összekeverése után ajánlott az anyagot rövid időre felvinni, hogy elkerüljük a magas hőmérsékletet és az esetleges megkeményedést a doboz belsejében.
- Az aljzat hőmérsékletének legalább 3°C-kal a harmatpont felett kell lennie, hogy csökkenjen a padlófelületen a kondenzáció vagy a virágzás veszélye.
- Ha az egymást követő rétegek között hosszabb idő (> 36 óra) telik el, ajánlott az előző réteg felületét kissé megcsiszolni, hogy elkerülhetők legyenek a következő réteggel kapcsolatos esetleges tapadási problémák.
- A szükséges csúszásállóságtól függően a kvarc kiküldés nagyobb szemcseméretű (pl. 0,4-0,8 mm) kvarc homokkal is elvégezhető. Ebben az esetben a tömítő rétegek és a teljes fogyasztás

Karbantartási utasítások

- Kisebb foltok és foltok esetén ajánlatos azokat a lehető leghamarabb eltávolítani egy puha ruhával és meleg, tiszta vízzel (hőmérséklet <+60 °C).
- A felület por és szennyeződésektől való karbantartó tisztításához ajánlott porszívót vagy puha sörtéjű seprűt használni. Kemény keféket vagy drótokat nem szabad használni a foltok eltávolítására.
- A megkeményedett foltok felületének tisztításához kemény habszivacsos felmosórongyot és vízből és ammóniából készült oldatot (~3%-os hígításban) ajánlott használni. Ezután öblítse le tiszta meleg vízzel (hőmérséklet <+60 °C), és puha ruhával szárítsa meg a felületet.
- Kereskedelmi tisztítószer használata esetén semleges tisztítószer használata ajánlott (pH 7 és 10 között). Kerülni kell a vízben oldódó sókat vagy káros, magas lúg- vagy savkoncentrációjú összetevőket tartalmazó szappanokat vagy általános tisztítószereket. Kövesse a gyártó ajánlásait az optimális vízzel való hígításra vonatkozóan. Ha először használ kereskedelmi tisztítószer, minden esetben szükséges, hogy ajánlott a vizsgálatot kis területen elvégezni.

Kémiai ellenállási táblázat

Kémiai anyagok (tartalom %-ban)	Vegyszerekkel való érintkezési idő (+20 °C)		
	1 óra	5 óra	24 óra
Foszforsav (10%)	A	A	A
Kénsav (10 %)	A	A	A
Sósav (10%)	A	A	A
Tejsav (10%)	A	A	A
Salétromsav (10%)	B	B	B
Nátronlúg (10 %)	A	B	B
Formaldehid (10%)	A	A	A
Ammónia (10%)	A	A	A
Klór (5%)	A	A	A
Klór (13%)	A	A	A
Hidrogén-peroxid (50%)	A	A	A
Dízel	A	A	A
Benzin	A	A	A
Xilol	A	A	A
M.E.K	A	A	A
Alkohol 95°	A	A	A
Sós víz 15%	A	A	A
Motorolaj	A	A	A
Bor (vörös)	A	A	A

Ellenállás értékelése

A: Kivételes tartósság

B: Jó ellenállás (enyhe elszíneződés)

C: Korlátozott ellenállás (intenzív elszíneződés)

D: Nem ajánlott.

Megjelenés (gyógyított)	Fényes
Színek	Fehér RAL 9003, világosszürke RAL 7035, szürke RAL 7040, sötétszürke RAL 7005 Más árnyalatokban is kapható külön megállapodás alapján Készlet
Csomagolás	(A+B) 10 kg, 5 kg és 1 kg* fémdobozban. *Készlet (A+B) 1 kg csak RAL 9003 színben kapható.
Tisztítóeszközök - Folteltávolítás	Neotex® PU 0413 közvetlenül a felhordás után. Mechanikusan megszilárdult foltok esetén

Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	V.O.C. határérték a 2004/42/EK EU irányelv szerint erre a termék kategóriára IHSB: 500g/l (határérték 2010.1.1.) - V.O.C. tartalom a felhasználásra kész termékben <500g/l.
UFI-kód	Összetevő A: C850-40CM-K00A-6WA1 Összetevő B: 4A50-N020-V00U-U7W3
A	Neodur® Special Mat , alifás poliuretán bevonat matt megjelenéssel, belső és külső használatra
Tárolási stabilitás	<i>A komponens:</i> 2 év, eredeti lezárt tartályban, fagy, nedvesség és napfénytől védve tárolva. <i>B komponens:</i> 1 év, eredeti lezárt tartályban, fagy, nedvesség és napfénytől védve tárolva.

IZOLUJ.TO

CE	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Zone, Athén, Görögország	
19	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-38 EN 1504-2 Neodur® Special Felületvédő termékek Bevonatok	
Vízgőzáteresztő képesség	II. osztály
Fogóerő	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilláris abszorpció és permeabilitás víz	$W < 0,1 \text{ kg/m h}^{20,5}$
CO ₂ áteresztőképesség	SD > 50m
Tűzoltás	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Az 5.3. ponttal összhangban

A jelen műszaki adatlapon a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk a tervezők és kivitelezők számára, hogy segítsük őket a lehetséges megoldások megtalálásában. A NEOTEX® SA, mint beszállító azonban nem ellenőrzi a termék tényleges felhasználását, és ezért nem vállal felelősséget a felhasználás eredményéért. A folyamatos technikai fejlődés következtében ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy ez az adatlap nem változott-e egy újabb kiadással.